





№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены		Количество академических часов							Распределение по курсам и семестрам																																Всего зачетных единиц
				Всего	Аудиторных	Из них				1 семестр, 18 недель			2 семестр, 13 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 13 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 15 недель			IV курс			V курс												
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. Единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41			
2.	Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин				2648	1318	538	296	464	20	724	358	16,5	368	152	11,5	340	214	10	376	198	9,5	78	46	2	270	126	6,5	198	98	4,5	120	54	3,5	174	72	4,5				68,5		
	Государственный компонент				1636	816	326	134	352	4	724	358	16,5	368	152	11,5	214	138	6,5	164	82	4,5				166	86	4													43		
2.1	Высшая математика с основами информатики	2	1,2		270	138	48	38	52		118	70	3	152	68	4																								7			
2.2	Геофизика	1			162	72	36	24	12		162	72	4																										4				
2.3	Геохимия	1			162	72	40	14	18		162	72	4																										4				
2.4	Общее землеведение	1			162	72	40		32		162	72	4																										5				
2.5	Геология	2			186	86	48	28	10		62	36		124	50	5																							3				
2.6	Безопасность жизнедеятельности человека		3		102	68	30		38							102	68	3																					7				
2.7	Иностранный язык	4	1,2,3		260	140			140		58	36	1,5	52	34	1,5	58	36	1,5	92	34	2,5																	2				
2.8	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3		54	34	6		28							54	34	2																					2				
2.9	Теория геоизображений		4		72	48	26		22										72	48	2																		4				
2.10	Дистанционное зондирование природной среды	6			166	86	52	30		4															166	86	4													1			
2.11	Курсовая работа <sup>1</sup>				40								40		1																								25,5				
	Компонент учреждения высшего образования				1012	502	212	162	112	16						126	76	3,5	212	116	5	78	46	2	104	40	2,5	198	98	4,5	120	54	3,5	174	72	4,5			2,5				
2.12	Геоинформатика		3,4		98	66	8		58							54	36	1,5	44	30	1																	4					
2.13	ГИС-операции и технологии	4			168	86	28	52		6									168	86	4																	4,5					
2.14	Аппаратно-программные средства ГИС	6	5		182	86	24	62															78	46	2	104	40	2,5										2					
2.15	ГИС-анализ и моделирование		7		90	46	18	28																				90	46	2								4,5					
2.16	Технические средства дистанционного зондирования	9			174	72	32	20	10	10																								174	72	4,5			4,5				
	Курсы по выбору																																					2,5					
2.17	Геоэкология/Экология ландшафтов		7		108	52	36		16																			108	52	2,5								2					
2.18	Астрономия/Астрономия и астрофизика		3		72	40	30		10							72	40	2																				3,5					
2.19	Спутниковые навигационные системы/Основы космической савигации	8			120	54	36		18																								120	54	3,5								
3.	Цикл специальных дисциплин				6088	2848	1590	410	758	90	320	168	7	424	204	13,5	526	250	14	466	204	12	804	384	19	630	290	15,5	824	380	19	846	394	22	710	334	18,5	538	240	16	156,5		
	Государственный компонент				4040	1904	1084	282	492	46	320	168	7	424	204	13,5	456	216	12	318	132	8	668	326	16	522	238	13	672	320	15,5	402	178	11	258	122	6,5			102,5			
3.1	Топография с основами геодезии (ГЭ) <sup>9</sup>	2			180	90	46	34	10		56	36		124	54	5																							5				
3.2	Введение в космоаэрокартографию		1		92	54	36		10	8	92	54	2,5																										2,5				
3.3	Высшая геодезия	7			146	70	36		34																				146	70	3,5							3,5					
3.4	Картография (ГЭ) <sup>9</sup>	3			152	72	42	20	10							152	72	4																				4					
3.5	Метеорология и климатология	2			156	78	42		36				156	78	4,5																							4,5					
3.6	География почв с основами почвоведения	1			172	78	48	18	12		172	78	4,5																									4,5					
3.7	Гидрология	3			152	72	42		30							152	72	4																				4					
3.8	Биогеография	2			144	72	46		26			144	72	4																								4					
3.9	Геоморфология	3			152	72	42		30							152	72	4																				4					
3.10	Ландшафтоведение	4			152	72	42	14	16										152	72	4																	4					
3.11	Геодезическое инструментоведение	7			164	80	40	24	16																			164	80	4									4				
3.12	Математические методы в географии		6		94	48	28	10	10																94	48	2												2				
3.13	ГИС- картографирование природных ресурсов		7		92	48	24	24																			92	48	2										2				
3.14	Физическая география мира	4,5			288	132	86		46									126	60	3	162	72	4,5															7,5					
3.15	Социально-экономическая география мира	6	5		226	124	78		46													94	62	2	132	62	3,5												5,5				
3.16	География Беларуси	5,6			280	132	84		48												140	66	3,5	140	66	3,5													7				
3.17	История и методология географических наук	8			142	70	46		12	12																					142	70	4					4					
3.18	Инженерная геодезия	8			120	54	36		18																						120	54	3,5					3,5					
3.19	Фотограмметрия	7			134	64	28	12	24																		134	64	3										3				
3.20	Цифровая модель местности	5			136	56	32	24																136	56	3													3				
3.21	Тематическое дешифрирование (ГЭ) <sup>9</sup>	7			136	58	22	32		4																	136	58	3										3				
3.22	Проектирование и составление карт (ГЭ) <sup>9</sup>		5		136	70	44	14		12													136	70	3														3				
3.23	Оформление карт и компьютерный дизайн		6		116	62	22	40																			116	62	3											3			
3.24	Издание карт и основы полиграфического производства	9			112	50	28		22																									112	50	2,5			2,5				
3.25	Математическая картография		8		100	54	28	16		10																						100	54	2,5				2,5					
3.26	Современные проблемы картографии	9			146	72	36		36																							146	72	4				4					
3.27	Курсовые работы <sup>2</sup>				120														40		1				40		1				40		1					3					
	Компонент учреждения высшего образования				2048	944	506	128	266	44							70	34	2	148	72	4	136	58	3	108	52	2,5	152	60	3,5	444	216	11	452	212	12						





